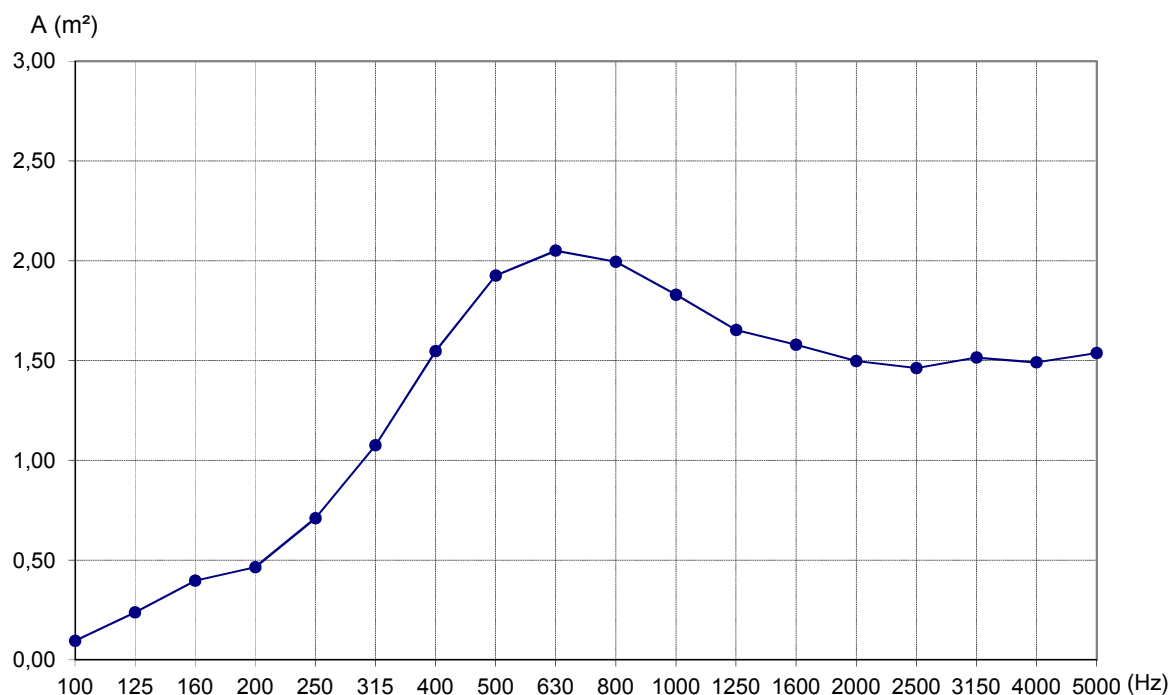


|  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
| <b>LABORATOIRE<br/>D'ESSAIS ACOUSTIQUES<br/>TEXAA</b><br>33173 Gradignan Cedex<br>Téléphone : 05 56 75 71 56<br>Télécopie : 05 56 89 03 56 | <b>AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE</b><br>(Equivalent Absorption Area)<br>Définition produit 2018<br>Panneau 1 face 599 x 2399 x 55 mm contre support<br><i>Panel 1 sided 599 x 2399 x 55 mm against support</i> | <b>PV n° 1071</b><br><br>22/06/2018 |
|--|--|-------------------------------------|

## RESULTATS DES MESURES - TEST RESULTS

| Fréquences<br>( Hz) | T1<br>(s) | T2<br>(s) | A<br>(m²) |                        |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|
| 100                 | 10,13     | 9,29      | 0,10      | <b>Graves</b><br>0,50  |
| 125                 | 8,50      | 7,15      | 0,24      |                        |
| 160                 | 9,06      | 6,79      | 0,40      |                        |
| 200                 | 9,34      | 6,65      | 0,46      |                        |
| 250                 | 9,10      | 5,68      | 0,71      |                        |
| 315                 | 8,43      | 4,57      | 1,08      |                        |
| 400                 | 7,96      | 3,71      | 1,55      | <b>Médiums</b><br>1,83 |
| 500                 | 7,78      | 3,25      | 1,93      |                        |
| 630                 | 7,55      | 3,09      | 2,05      |                        |
| 800                 | 7,08      | 3,06      | 1,99      |                        |
| 1000                | 6,62      | 3,11      | 1,83      |                        |
| 1250                | 5,98      | 3,11      | 1,65      |                        |
| 1600                | 5,33      | 2,99      | 1,58      | <b>Aigus</b><br>1,51   |
| 2000                | 4,52      | 2,77      | 1,50      |                        |
| 2500                | 3,87      | 2,53      | 1,46      |                        |
| 3150                | 3,44      | 2,31      | 1,52      |                        |
| 4000                | 3,16      | 2,20      | 1,49      |                        |
| 5000                | 2,70      | 1,94      | 1,54      |                        |

## COURBE D'ABSORPTION - ABSORPTION CURVE



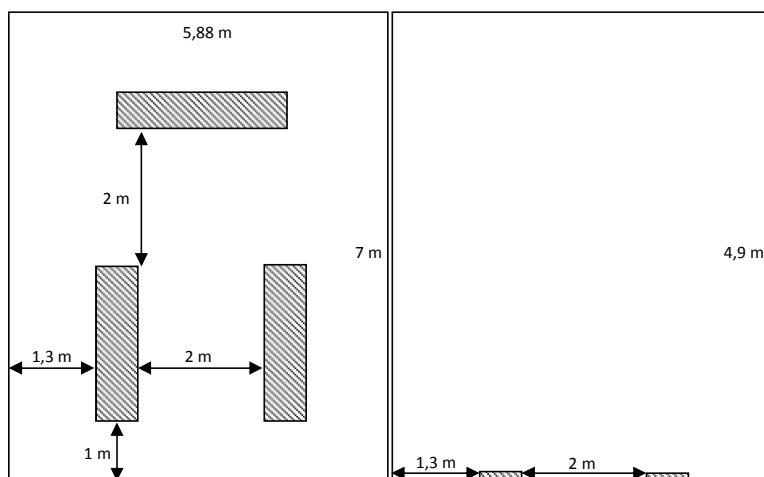
|  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
| <b>LABORATOIRE</b><br><b>D'ESSAIS ACOUSTIQUES</b><br><b>TEXAA</b><br>33173 Gradignan Cedex<br>Téléphone : 05 56 75 71 56<br>Télécopie : 05 56 89 03 56 | <b>AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE</b><br>(Equivalent Absorption Area)<br>Définition produit 2018<br>Panneau 1 face 599 x 2399 x 55 mm contre support<br><i>Panel 1 sided 599 x 2399 x 55 mm against support</i> | <b>PV n° 1071</b><br><br>22/06/2018 |
|--|--|-------------------------------------|

**Produit mesuré - Tested Product**

Fabricant - *Manufacturer* : TEXAA

Nombre d'éléments - *Nb of tested elements* : 3  
Surface échantillon - *Sample surface* : 4,31 m<sup>2</sup>  
Masse surfacique - *Surface mass* : 6,67 kg/m<sup>2</sup>  
Description du montage - *Test condition* : Panneaux 1 face 599 x 2399 x 55 mm posés à 10 mm du fond  
*Panels 1 sided 599 x 2399 x 55 mm at 10 mm from support*

Espacement - *Spacing* : 2 m  
Montage type - *Standard mounting* : A



Salle - *Room* : grande salle de 200 m<sup>3</sup>  
Hygrométrie - *Hygrometry* : 57 %  
Température - *Temperature* : 26 °C  
Nombre de diffuseurs - *Nb of diffusers* : 8

**Analyseur - Tester**

Type de moyennage - *Averaging* : exponentiel  
Nombre de spectre - *Spectrum Nb* : 85  
Intervalle de temps - *Time interval* : 75 ms  
Temps d'intégration du signal - *Integration time* : 1/16 s  
Intervalle de calcul du Tr - *RT computing interval* : 20 dB  
Pour chaque mesure, nombre de décroissances moyennées  
- *Nb of average decay* : 24

**Microphones - Microphones**

Nombre de points - *Nb of testing points* : 6

**Source - Source**

Type de bruit - *Noise type* : bruit large bande  
Niveau de la source - *Source Level* : 105 dB  
Cône diffuseur - *Diffusing cone* : non  
Nombre de positions - *Nb of positions* : 2

*PV réalisé suivant les recommandations de la norme internationale ISO 354*